

# El Anon en Florida<sup>1</sup>

R.L. Phillips, C.W. Campbell, C.F. Balerdi, y J.H. Crane<sup>2</sup>

**Nombre científico** *Anona squamosa* Linn.

**Familia:** Annonaceae

**Origen:** América tropical

**Distribución:** Se cultiva en los países tropicales. En Florida, está restringido a las costas sureñas, desde Punta Gorda, en el oeste, y Palm Beach, en el este, hasta Key West. Sin embargo, también puede sembrarse en sitios más al norte en localidades cálidas bien protegidas.

**Importancia:** El anón se ha sembrado mucho en los patios y jardines del sur de Florida debido a sus frutos de alta calidad y su buena adaptación a esta región. Aunque se pueden encontrar frutos en los mercados locales, la producción comercial es muy limitada.

## Descripción

### El Arbol

El anón es un árbol pequeño con una copa abierta, redondeada y con ramas largas y estrechas. La altura y ancho del árbol rara vez es mayor de 15 pies.

### Las Hojas

Las hojas son delgadas y de forma que varía de lanceolada a oblonga lanceolada. El color es verde pálido y poseen algunos pelitos cuando están tiernas pero los pierden al

pasar el tiempo. Las hojas tienen una longitud de 2.5–4 pulgadas y pueden caerse, lo cual depende de la severidad del invierno.

### Las Flores

Son de color verdoso-amarillento, tienen una longitud de 1 pulgada y se producen individualmente o en grupos de 2–4 al final de la primavera.

### Los Frutos

Los frutos tienen forma acorazonada, redondeada, ovalada o cónica. Su diámetro es de 2–4 pulgadas. Están compuestos de segmentos, unidos en forma no rígida, que se proyectan al exterior como protuberancias redondeadas y que se separan fácilmente cuando está maduro. La cáscara es gruesa y de color amarillo-verdoso, rojizo o púrpura, y usualmente está matizada de azul o blanco. La pulpa es de color blanco o crema, dulce, agradable, y de una consistencia parecida a la del flan. Dentro de la pulpa se encuentran numerosas semillas pequeñas de color carmelita oscuro brillante.

### Varietades

En Florida, la mayoría de los anones se siembran de semillas ya que existe poca variabilidad entre ellos. Sin embargo, se han introducido dos variedades que son algo diferentes. Una de ellas no posee semillas 'Seedless' y existen dos tipos aparentemente similares y que provienen de Cuba y Brasil

1. Este documento, HS1030, es uno de una serie de publicaciones del Horticultural Sciences, Servicio de Extensión Cooperativa de la Florida, Instituto de Alimentos y Ciencias Agrícolas, Universidad de la Florida. (UF/IFAS). Fecha de primera publicación: octubre 1994. Repasado octubre 2005. Revisado diciembre 2018. Visite nuestro sitio web EDIS en <<http://edis.ifas.ufl.edu>>.

2. R. L. Phillips, former associate professor; C. W. Campbell, former professor, C. F. Balerdi, professor, multi-county tropical fruit crops Extension agent, and J. H. Crane, professor, tropical fruit crops specialist; UF/IFAS Extension, Gainesville, 32611. Traducido al Español por Rubén Regalado y C. F. Balerdi, UF/IFAS Extension Miami-Dade County, Homestead, FL.

The Institute of Food and Agricultural Sciences (IFAS) is an Equal Opportunity Institution authorized to provide research, educational information and other services only to individuals and institutions that function with non-discrimination with respect to race, creed, color, religion, age, disability, sex, sexual orientation, marital status, national origin, political opinions or affiliations. For more information on obtaining other UF/IFAS Extension publications, contact your county's UF/IFAS Extension office.

U.S. Department of Agriculture, UF/IFAS Extension Service, University of Florida, IFAS, Florida A & M University Cooperative Extension Program, and Boards of County Commissioners Cooperating. Nick T. Place, dean for UF/IFAS Extension.

(‘Cuban Seedless’ y Brazilian Seedless’). Esta variedad probablemente no tendrá gran aceptación ya que los frutos se rajan cuando maduran y la calidad parece ser inferior a los obtenidos de plantas productoras de semillas. Otra variedad procedente de Cuba es nombrada ‘Purple’ y tiene la cáscara de color púrpura y la pulpa de color púrpura o rosada. A pesar de que tiene una apariencia atractiva, la calidad de la pulpa es algo inferior a la del promedio de los frutos de color típico.

## Clima

El anón está bien adaptado al sur de Florida, donde se siembra sólo en las áreas cálidas debido a su sensibilidad a las heladas. Los árboles adultos no sufren daños serios cuando la temperatura alcanza 28°F–29°F, pero los árboles jóvenes pueden morir a 30°F. Los árboles pierden las hojas cuando llega un período de frío y pueden permanecer inactivos hasta la primavera, dependiendo de la temperatura y cantidad de lluvia caída en ese período. Los árboles pueden soportar bien los períodos de sequía pero como las hojas se caen la producción de frutos se afecta. Ellos crecen bien a pleno sol o en sombra parcial.

## Propagación

La mayoría de los anones en Florida se obtienen de semillas. Variedades mejoradas pueden propagarse mediante injertos en patrones adecuados. El injerto lateral usando *A. reticulata* como patrón es el método preferido, pero también se pueden usar el anón y la atemoya como patrones. El injerto de escudete también ha tenido resultados satisfactorios en Florida.

## Siembra

El anón debe sembrarse en sitios soleados, con buen drenaje y con un espacio adecuado para su crecimiento normal. Una distancia adecuada para plantaciones comerciales sería de aproximadamente 20 pies por 15 pies, o menor si los árboles van a entresacarse más tarde. Un abono orgánico, turba o compost debe ser mezclado con el suelo en la mayoría de los casos para favorecer la retención de agua y nutrientes.

## Producción

Los frutos no maduran todos al mismo tiempo. Esto proporciona una estación apreciablemente larga que comienza a mediados del verano y dura hasta el otoño pero que se puede extender hasta mediados del invierno si no hay heladas. Así, la estación puede durar de 3 a 6 meses.

El anón es relativamente productivo. Las plantas obtenidas de semillas producen frutos en 3 o 4 años y logran un promedio de 50 frutos por año por árbol. Árboles excepcionales pueden producir más de 100 frutos por año.

## Distancia y Poda

Un amplio rango de distancias se usan en la producción de el anón en el sur de Florida. Sin embargo, la mayoría de las plantaciones comerciales tienen de 118 a 145 árboles por acre (292 a 358 por hectárea) y usan una distancia de 15 a 20 pies (4.6 a 6.2 m) entre árboles y de 20 a 25 pies (6.1 a 7.6 m) entre filas.

Se requiere muy poca poda, con la excepción de la remoción de las ramas muertas o rotas y la poda de ramas para conformar el árbol.

## Suelos

El anón crece bien en los suelos fértiles que posean un pH entre 7.0 y 8.0. El pH de los suelos ácidos debe ser aumentado mediante la adición de cal. El anón tiene poca tolerancia a los suelos salinos y a las inundaciones.

## Abonamiento

Una nutrición adecuada es esencial para obtener un buen crecimiento y una buena producción de frutos. Los árboles recién plantados deben abonarse con un abono completo como el 6-6-6 con un 3% de óxido de magnesio (MgO). Empiece a abonar con ¼ de libra cada mes, incremente la cantidad a medida que el árbol crece. Cuando los árboles tengan unos cuantos años, es más apropiado usar un abono con el contenido de fósforo reducido, por ejemplo 8-3-9-5. Aplique micronutrientes en aspersiones foliares anualmente o según se necesite.

## Irrigación

Los árboles deben irrigarse inmediatamente después de ser sembrados y no debe permitirse que el suelo se seque mucho para que puedan establecerse exitosamente. La irrigación frecuente durante los períodos secos y cálidos es muy importante para obtener una buena producción de frutos.

## Insectos y Enfermedades

El barrenador del anón y el escarabajo ambrosia son las plagas más importantes del anón. El barrenador del anón deposita sus huevos en las semillas de los frutos jóvenes. El insecto se desarrolla en las semillas y emerge cuando el fruto está acercándose a la madurez y de esta forma lo daña. Frecuentemente, una infección por hongos ocurre después

de la salida del insecto y causa la momificación del fruto. El escarabajo ambrosia puede causar problemas debido a que penetra en las ramas jóvenes y provoca la muerte regresiva durante el invierno cuando el crecimiento es lento.

## Cosecha

Los frutos se rajan si se dejan madurar en los árboles, especialmente durante la estación de lluvias. Por lo tanto, deben recolectarse unos cuantos días antes de madurar. Los frutos maduran en unos pocos días después de la recolecta y pueden mantener varios días más en el refrigerador. Como estos frutos son suaves y perecederos no soportan bien la transportación a largas distancias, por lo tanto la mayoría son vendidos localmente.

## Usos

El anón se consume fundamentalmente como postre. La pulpa tiene un sabor excelente y se consume fresca pero también puede ser utilizada para confeccionar helados y batidos. La siembra del anón en jardines se ha extendido considerablemente y los árboles están disponibles en muchos viveros. La siembra comercial está muy limitada y la mayoría de los frutos obtenidos se venden en mercados locales.